



# Installation Serveur : Manuel

## Scia Engineer 2013

Les informations fournies dans le présent document sont sujettes à modification sans préavis. Ce document ne peut être reproduit, stocké dans une base de données, conservé dans un système d'extraction de données ou publié, en partie ou en totalité, sous quelque forme ou de quelque manière que ce soit, à savoir électronique ou mécanique, par impression, par photocopie, sur microfilm ou par tout autre moyen et ce, sans l'accord écrit préalable de l'éditeur. Scia ne pourra être tenu pour responsable des dommages directs ou indirects résultant d'imperfections dans la documentation et/ou le logiciel.

© Copyright 2011 Nemetschek Scia nv. Tous droits réservés.

Version : Scia Engineer 2013  
 Manuel : Guide d'installation  
 Révision : 04/2013

## Bureaux Nemetschek

La dernière version est disponible sur : <http://nemetschek-scia.com/en/contact/offices>

### Belgique (Siège social)

Nemetschek Scia nv  
 Industrieweg 1007  
 B-3540 Herk-de-Stad  
 Tel.: +32 13 55 17 75  
 Fax: +32 13 55 41 75  
 E-mail: [info@scia-online.com](mailto:info@scia-online.com)

Téléphone du Support  
 CAE (Scia Engineer)  
 Tel: +32 13 55 09 90

CAD (Allplan)  
 Tel: +32 13 55 09 80

CIM (Scia Steel, Scia Steel  
 Manager)  
 Tel: +32 13 55 09 70

Concrete (Precast Manager)  
 Tel: +32 13 35 03 15

Support Email:  
[support@scia-online.com](mailto:support@scia-online.com)

### Autriche

Scia Datenservice Ges.m.b.H  
 Dresdnerstrasse 68/2/6/9  
 A-1200 Wien  
 Tel.: +43 1 7433232-11  
 Fax: +43 1 7433232-20  
[info@scia.at](mailto:info@scia.at)

Support  
 Tel: +43 1 7433232-12  
 E-mail: [support@scia-online.com](mailto:support@scia-online.com)

### Brésil

Nemetschek do Brasil  
 Rua Dr. Luiz Migliano, 1896 –  
 sala 702, CEP  
 SP -05711-001 São Paulo  
 Brasil  
 Tel: +55 11 4314-5880  
 E-mail: [brasil@scia-online.com](mailto:brasil@scia-online.com)

### République Tchèque

Nemetschek Scia s.r.o.  
 Evropská 2591/33E  
 160 00 Praha 6  
 Tel.: +420 226 205 600  
 Fax: +420 226 201 673  
 E-mail: [info.praha@scia.cz](mailto:info.praha@scia.cz)

Nemetschek Scia s.r.o.  
 Slavickova 1a  
 638 00 Brno  
 Tel.: +420 530 501 570  
 Fax: +420 226 201 673  
 E-mail: [info.brno@scia.cz](mailto:info.brno@scia.cz)

### Finlande

Nemetschek Scia Finland  
 Linnoitustie 5  
 FI-02600 ESPOO  
 Tel.: +358 207 698 600  
 Fax: +358 207 - 698 699  
 Email: [finland@scia-online.com](mailto:finland@scia-online.com)

### France

Nemetschek Scia sarl  
 Centre d'Affaires  
 10, Rue du Château  
 FR-59100 Roubaix  
 France  
 Tel.: +33 3.28.33.28.67  
 Fax: +33 3.28.33.28.69  
[france@scia-online.com](mailto:france@scia-online.com)

### Allemagne

Scia Software GmbH  
 Emil-Figge-Strasse 76-80  
 D-44227 Dortmund  
 Tel.: +49 231/9742586  
 Fax: +49 231/9742587  
[info@scia.de](mailto:info@scia.de)

### Pays bas

Nemetschek Scia bv  
 Wassenaarweg 40  
 NL- 6843 NW Arnhem  
 Tel.: +31 26 320 12 30  
 Fax: +31 26 320 12 39  
[info@scia.nl](mailto:info@scia.nl)

### Slovaquie

Nemetschek Scia s.r.o.  
 Topol'ová 8  
 SK - 010 03 Žilina  
 Tel.: +421 415 003 070-1  
 Fax: +421 415 003 072  
[info@scia.sk](mailto:info@scia.sk)

### Suisse

Nemetschek Scia Switzerland  
 Dürenbergstr. 24  
 CH-3212 Gurmels  
 Tel.: +41 26 341 74 11  
 Fax: +41 26 341 74 13  
[info@scia.ch](mailto:info@scia.ch)

### Emirats Arabes Unis

Nemetschek Scia Middle East  
 Dubai Silicon Oasis HQ Building  
 P.O. Box 341041, Dubai, U.A.E.  
 Tel.: +971 4 5015744  
 Fax: +971 4 5015777  
[uae@scia-online.com](mailto:uae@scia-online.com)

### Etats-Unis

Nemetschek Scia North America  
 7150 Riverwood Drive  
 Columbia, MD (USA)  
 Tel.: +1 443-542-0638  
 Fax: +1 410-290-8050  
[usa@scia-online.com](mailto:usa@scia-online.com)

# Table des matières

<b>1.</b>	<b>Introduction .....</b>	<b>6</b>	
1.1	Bienvenue .....	6	
1.2	Configuration requise .....	6	
<b>2.</b>	<b>Première installation de la protection sur le serveur.....</b>	<b>9</b>	
2.1	Installation de FlexNET .....	9	
2.2	Activation des licences .....	9	
2.3	Configuration du Serveur.....	11	
<b>3.</b>	<b>Mise à jour du serveur pour une nouvelle version .....</b>	<b>16</b>	
<b>4.</b>	<b>Options supplémentaires sur le serveur.....</b>	<b>17</b>	
4.1	Contrôle du statut du serveur de licence .....	17	
4.2	Désactiver le fichier de licence.....	17	
<b>5.</b>	<b>Installation de Scia Engineer sur les ordinateurs clients.....</b>	<b>18</b>	
5.1	Installation de Scia Engineer .....	18	
5.2	Démarrer Scia Engineer .....	21	
5.3	Mise à jour .....	24	
<b>6.</b>	<b>Désinstallation de Scia Engineer.....</b>	<b>25</b>	
6.1	Désinstallation à partir du panneau de configuration de Windows		25
6.2	Désinstaller dans Ajout/Suppression de Programmes .....	27	
<b>7.</b>	<b>Troubleshoot – sur l’ordinateur client.....</b>	<b>28</b>	
7.1	Le module de Langue n’a pas été trouvé .....	28	
7.2	Scia Engineer 2013 sur Windows 8.....	28	
7.3	Contrôle d’Accès Utilisateur.....	30	
<b>8.</b>	<b>Troubleshoot – sur le serveur.....</b>	<b>31</b>	
8.1	Ports TCP – Configuration Serveur.....	31	
8.2	Impossible d’activer la licence en utilisant la connexion à distance		31
8.3	Changer le Port TCP .....	31	

<b>8.4</b>	<b>Travailler avec des versions plus anciennes que Scia Engineer 2010.0</b>	<b>32</b>
<b>8.5</b>	<b>Lmadmin ne démarre pas automatiquement.....</b>	<b>33</b>

# 1. Introduction

## 1.1 Bienvenue

Bienvenue dans le Guide d'installation de Scia Engineer. Scia Engineer est un logiciel de calcul fonctionnant sous Windows XP, Vista et Windows 7. Il offre un large éventail d'applications qui vont de la conception de petits portiques jusqu'au calcul complet de structures complexes en acier, béton, bois, etc.

Le logiciel effectue les calculs des portiques 2D/3D, y compris le contrôle des profils et des assemblages pour les structures en acier. Outre les portiques, il permet également de dimensionner les dalles et comprend des calculs béton avancés.

Ce guide décrit les procédures à suivre pour installer correctement l'application avec une protection réseau sur le serveur et Scia Engineer installé localement sur le poste client. Pour installer Scia Engineer sur le serveur, il est nécessaire d'être sur le serveur même (donc pas de bureau à distance) pour activer la licence.

Le guide se termine par une explication de la procédure de désinstallation (chapitre 6).

## 1.2 Configuration requise

Pour pouvoir installer Scia Engineer, votre système doit présenter la configuration suivante :

### Configuration matérielle

Processeur	Pentium IV - 3Ghz (Conseillé : CoreDuo2 3 Ghz et plus)
RAM	2 GB (Conseillé: > 4 GB)
Carte graphique	256 MB, supportant l'OpenGL
Espace disque pour l'installation, les projets et les fichiers temporaires	5GB
Résolution d'écran minimale	1280 x 800

## Logiciel

---

Scia Engineer sur Macintosh

Pour exécuter le logiciel Scia Engineer sur Mac OS X, un logiciel de virtualisation doit être utilisé. Parallels Desktop 7 est recommandé pour cela. Lorsque Parallels Desktop 7 est utilisé, un système d'exploitation Windows peut être installé en tant que machine virtuelle et les applications Windows sont utilisées en parallèle avec les applications Mac OS X. De cette façon, l'utilisateur a deux systèmes d'exploitation en même temps.

---

### Protection individuelle

Windows XP 32 bit  
Windows Vista 32/64 bit  
Windows 2003 server 32 bit  
Windows 2008 server 64 bit  
Windows 2012 server 64 bit  
Windows 7 32/64 bit  
Windows 8 32/64 bit

Il est recommandé d'installer le Service Pack le plus récent pour ces systèmes d'exploitation.

---

### Protection réseau

Windows XP 32 bit  
Windows Vista 32/64 bit  
Windows 2003 server 32 bit  
Windows 2008 server 64 bit  
Windows 2012 server 64 bit  
Windows 7 32/64 bit  
Windows 8 32/64 bit

Il est recommandé d'installer le Service Pack le plus récent pour ces systèmes d'exploitation.

---

Allplan

Scia Engineer 2013 est compatible avec :

Allplan 2009.0  
Allplan 2011.1  
Allplan 2012.0  
Allplan 2013.0  
Allplan Precast 2010.0

Vous devez installer d'abord Allplan puis Scia Engineer, sans quoi l'installation du complément Allplan ne sera pas reconnue.

---

Revit

Scia Engineer 2013 est compatible avec :

Revit 2013

Le lien Revit est disponible sur [www.nemetschek-scia.com/revit](http://www.nemetschek-scia.com/revit)

---

Etabs

Scia Engineer 2013 est compatible avec Etabs 9.2

---

IFC

Scia Engineer 2013 est compatible avec IFC version 2x3

---

SDNF

Scia Engineer 2013 est compatible avec Version 2.0 et Version 3.0

---

Tekla

Scia Engineer 2013 est compatible avec :  
Version Tekla 15, 16, 17, 18 et 19.0 – 32bit

Sur les systèmes d'exploitation 32bit et 64bit.

## 2. Première installation de la protection sur le serveur

La protection réseau peut être installée sur n'importe quelle machine du réseau. Chacun des modules autorisés peut avoir un nombre différent de licences qui peuvent être démarré simultanément. Avant que Scia Engineer ne soit démarré, l'utilisateur choisit (dans utilitaire de configuration de protection séparé) quels sont les modules qu'il souhaite utiliser dans la session et quels sont les modules qu'il veut laisser disponibles pour les autres utilisateurs.

Pour Scia Engineer, une clé Flexnet réseau est utilisée pour la protection flottante. Ceci veut aussi dire que la protection peut simplement être déplacée d'une machine à une autre sans avoir besoin d'un nouveau fichier de licence.

Il est conseillé de toujours installer la dernière version de FlexNET. Cela peut être trouvé sur le site suivant : <http://www.scia-online.com/update/scia-engineer.php>

La procédure d'installation pour la protection sur le serveur est constituée des étapes suivantes :

- Installation du FlexID et de la protection serveur FlexNET
- Activation des licences
- Configuration et démarrage du Serveur FlexNet

### 2.1 Installation de FlexNET

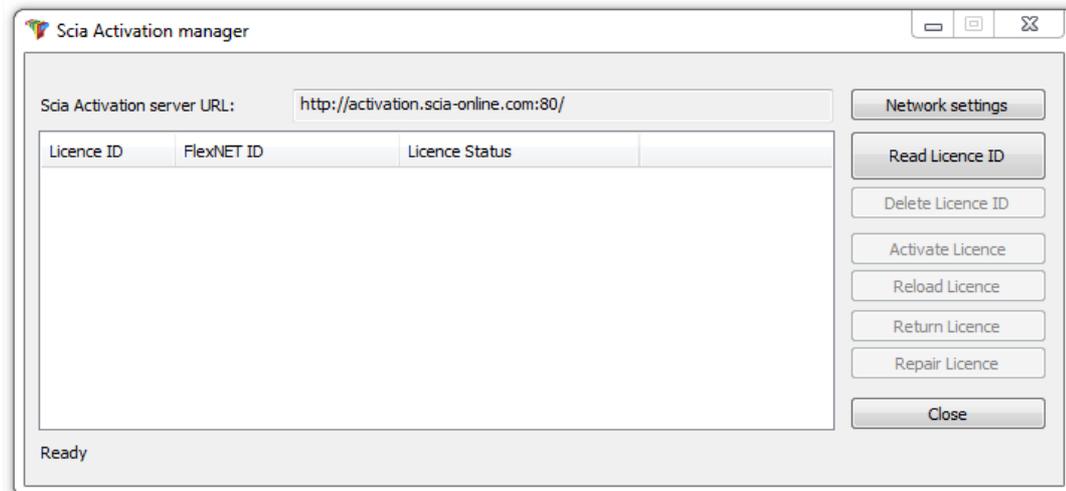
1. Téléchargez le dernier SciaFlexNET à partir de notre site internet : **[http://downloads.scia-online.com/support/SciaEngineer/setup/2013/FlexNET\\_2.1.0\\_Full.zip](http://downloads.scia-online.com/support/SciaEngineer/setup/2013/FlexNET_2.1.0_Full.zip)**
2. Dézippez ce fichier dans et double cliquez sur **Setup.exe** pour démarrer l'installation
3. Installez SciaFlexNET en suivant les instructions sur l'écran
4. Par défaut FlexNet est installé dans le dossier **C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer**.

### 2.2 Activation des licences

1. Connectez la clé FlexID sur un des ports libres du serveur.
2. L'ID de licence (LockID) figure dans un fichier .lid, qui vous a été envoyé par email. Si vous n'avez pas reçu ce fichier, celui-ci peut être demandé en envoyant un email à [support@scia-online.com](mailto:support@scia-online.com) avec :
  - Le nom de votre société

- Votre nom et votre email
- La liste des nombreux LID

### 3. Exécutez le fichier **ActivationUtility.exe**



Cliquez sur **[Lire ID de licence]**

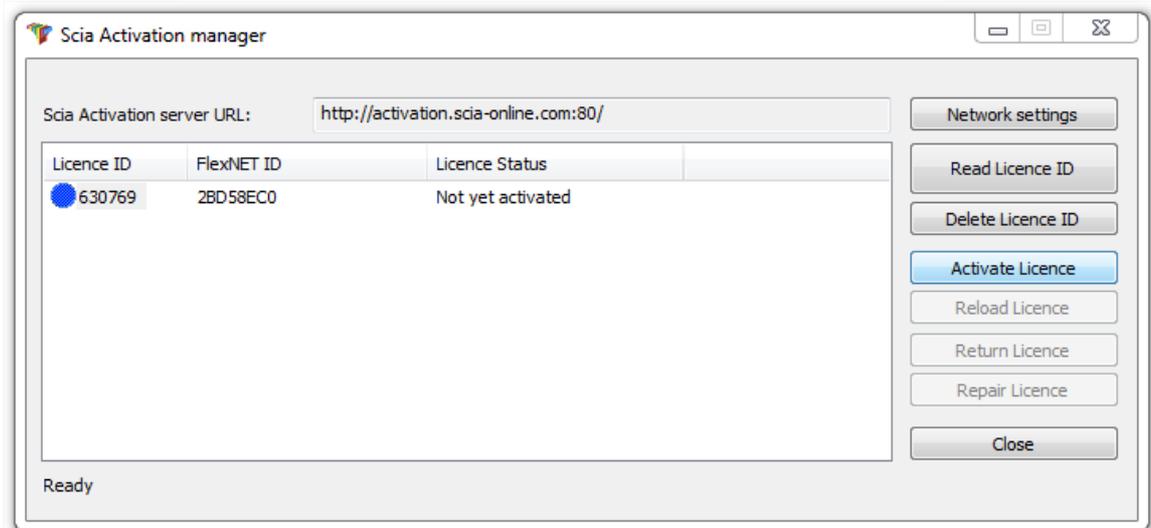
L'ID de licence est stocké dans un fichier SCIAx.lid, où x représente le numéro de votre clé matérielle. Ce numéro est indiqué sur la clé comme suit :

Clé matérielle	Fichier :
	SCIA630505.lid

- Les données de ce fichier – pour autant que la clef de protection correspondante soit connectée au serveur – sont converties en fichier .lic. Ce dernier sera utilisé par FlexNET pour lancer Scia Engineer.

Sélectionnez le fichier .lid voulu et cliquez sur **[Ouvrir]**.

4. Le numéro de votre fichier de licence est indiqué dans la fenêtre de l'utilitaire d'activation FlexNET.

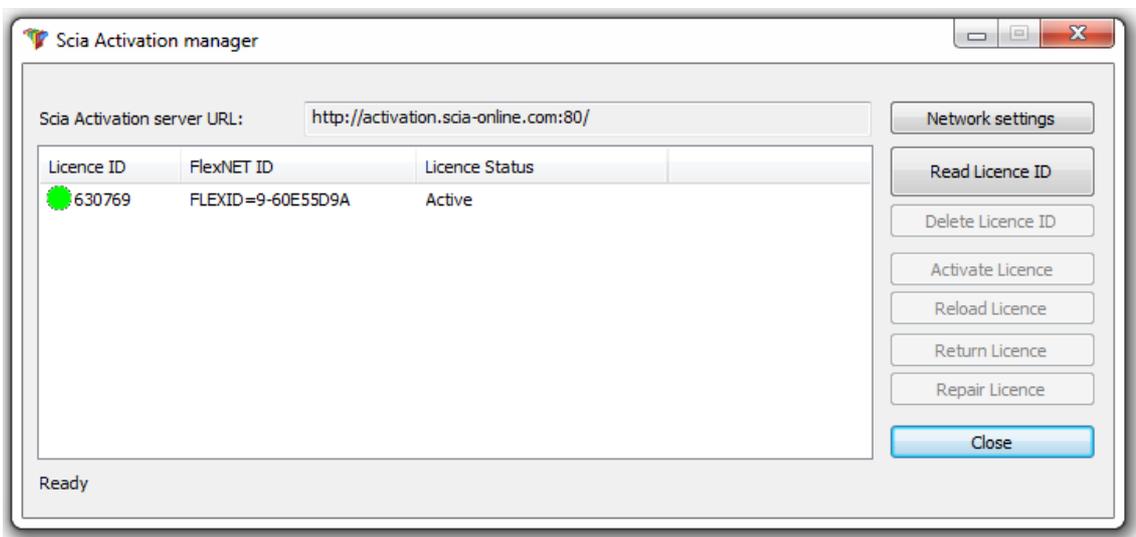


Sélectionnez ce numéro et cliquez sur **[Activer licence]**

### Attention

**Il n'est pas possible d'activer le fichier de licence en utilisant une connexion à distance ou en utilisant un serveur proxy.**

- Vous obtenez par la suite un message d'avertissement qui concerne le retour de la licence avant de l'activer sur un autre serveur. Cliquez sur **[OK]**, le cercle qui précède le numéro de licence devient vert et le fichier de licence est mis à jour.

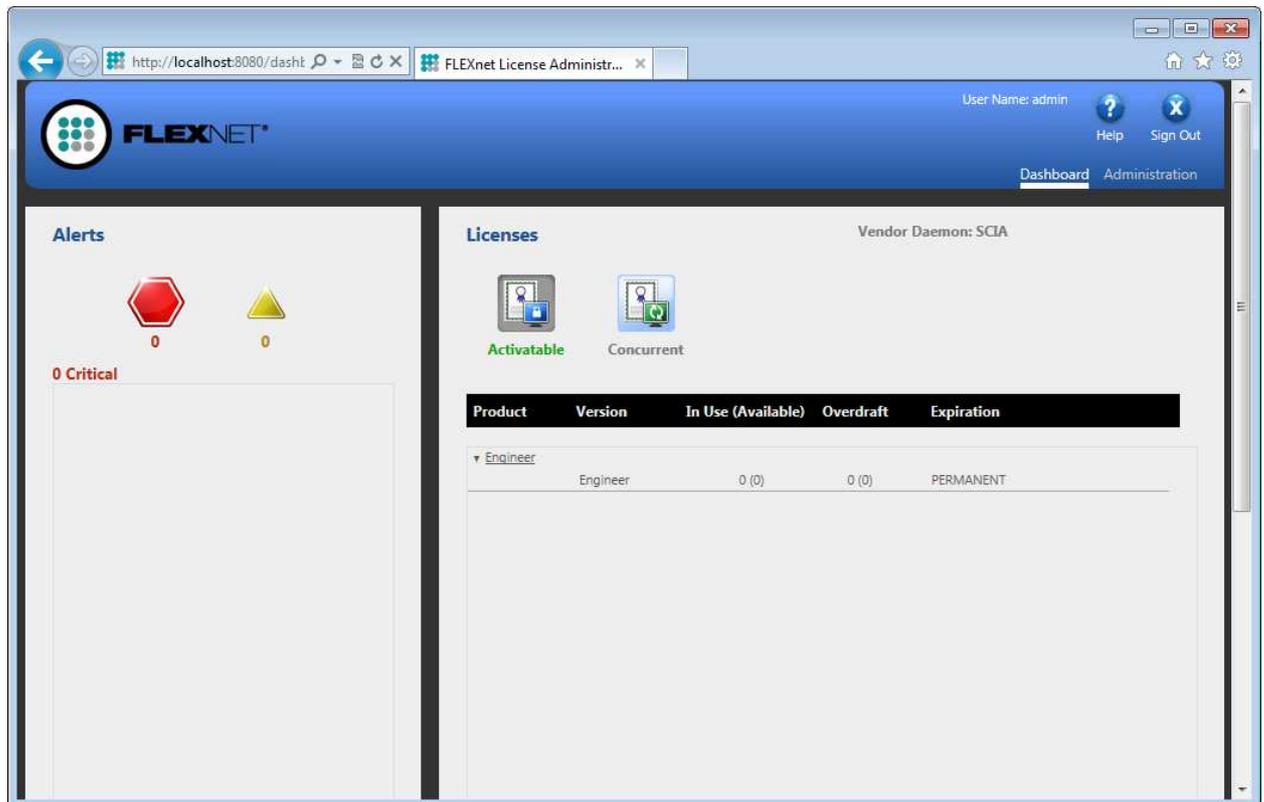


Cliquez sur **[Fermer]**

## 2.3 Configuration du Serveur

**A partir de la version 2010.0, la protection réseau utilise FlexNET. Dans les versions antérieures à 2010.0 (2009.0, 2008.1, Esa Prima Win, ...) FlexLM était utilisé au lieu de FlexNET.**

1. Assurez-vous que lmadmin.exe est exécuté sur le serveur de licence.
2. Démarrez le navigateur internet et allez sur <http://serveraddress:8080> (ex. <http://localhost:8080>)



3. Cliquez sur **[Administration]** et connectez vous (pour la première connexion, utilisez "admin" pour le nom d'utilisateur et le mot de passe)

The image shows a 'Sign In' form with the following fields and controls:

- Sign In** (Section Header)
- User Name:
- Password:
- Remember me
- 

4. Allez dans "Vendor daemon configuration" et cliquez sur **[Administer]**

The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. The top navigation bar includes the FLEXNET logo, user information (User Name: admin), and links for Help and Sign Out. The main content area is titled 'Vendor Daemons' and features an 'Import License' button. Below this is a table with the following data:

Name	Status	FLEXnet Publisher Version	Port		
SCIA	RUNNING	11.10	60786	Administer	Delete

The 'Administer' button for the SCIA daemon is highlighted with a red box. The left sidebar contains navigation options: System Information, User Configuration, Alert Configuration, Server Configuration, and Vendor Daemon Configuration.

5. Stoppez d'abord le serveur avant de modifier les configurations

The screenshot shows the 'Vendor Daemon: SCIA' configuration page. It displays the 'Vendor Daemon Port in Use: 61175'. Under the 'Vendor Daemon Actions' section, there are two buttons: 'Stop' and 'Reread License Files'. The 'Stop' button is highlighted with a red box.

6. Dans la section "General configuration" il est nécessaire d'avoir le **chemin d'accès au fichier de licence** correct (Scia\_Software.lic or \*.DAT) et le **chemin d'accès au vendor daemon** correct (Scia.exe).  
**Vendor daemon port** est le port qui est utilisé pour la communication entre scia.exe et ladmin.exe. Il n'est pas utilisé pour la communication entre Scia Engineer et le serveur de licence.  
**Restart retries** spécifie si le serveur de licence va être automatiquement démarré après le redémarrage du serveur de licence (redémarrage aussi après le mode de veille). **Saisissez ici la valeur de 1** pour permettre le redémarrage automatique du serveur de licence.

The screenshot shows the 'Vendor Daemon Actions' configuration window. At the top, there is a 'Start' button. Below it is a 'General Configuration' section. The first field is '\* License File or Directory' with the value 'scia\SCIA\_Software.lic'. The second field is 'Vendor Daemon Location:' with the value 'scia/scia'. The third section is '\* Vendor Daemon Port:' with two radio buttons: 'Use default port' (selected) and 'Use this port' followed by a text box containing '0'. The fourth section is '\* Restart Retries:' with a text box containing '1'. At the bottom, there is a checkbox for 'Enable Date-based Versions' which is unchecked.

7. Dans la section "vendor daemon log", il est possible de modifier l'emplacement des fichiers log ou d'afficher le fichier log :

The screenshot shows the 'Vendor Daemon Log' configuration window. It has a checkbox for 'Overwrite Vendor Daemon Log' which is unchecked. Below it is the 'Vendor Daemon Log Location:' field with the value 'logs/SCIA.log'. At the bottom, there is a link that says 'View file externally'.

8. Les changements de configuration doivent être sauvegardés :

The screenshot shows two buttons: 'Save' and 'Cancel'.

9. Une fois que le daemon est correctement configuré, il peut être démarré en utilisant le bouton "Start".

**Vendor Daemon:SCIA**  
 Successfully updated the vendor daemon configuration.

**Vendor Daemon Actions**

**Start**

10. Le daemon peut être arrêté en utilisant le bouton "Stop". Ou il est possible de relire le fichier de licence.

**Vendor Daemon:SCIA**

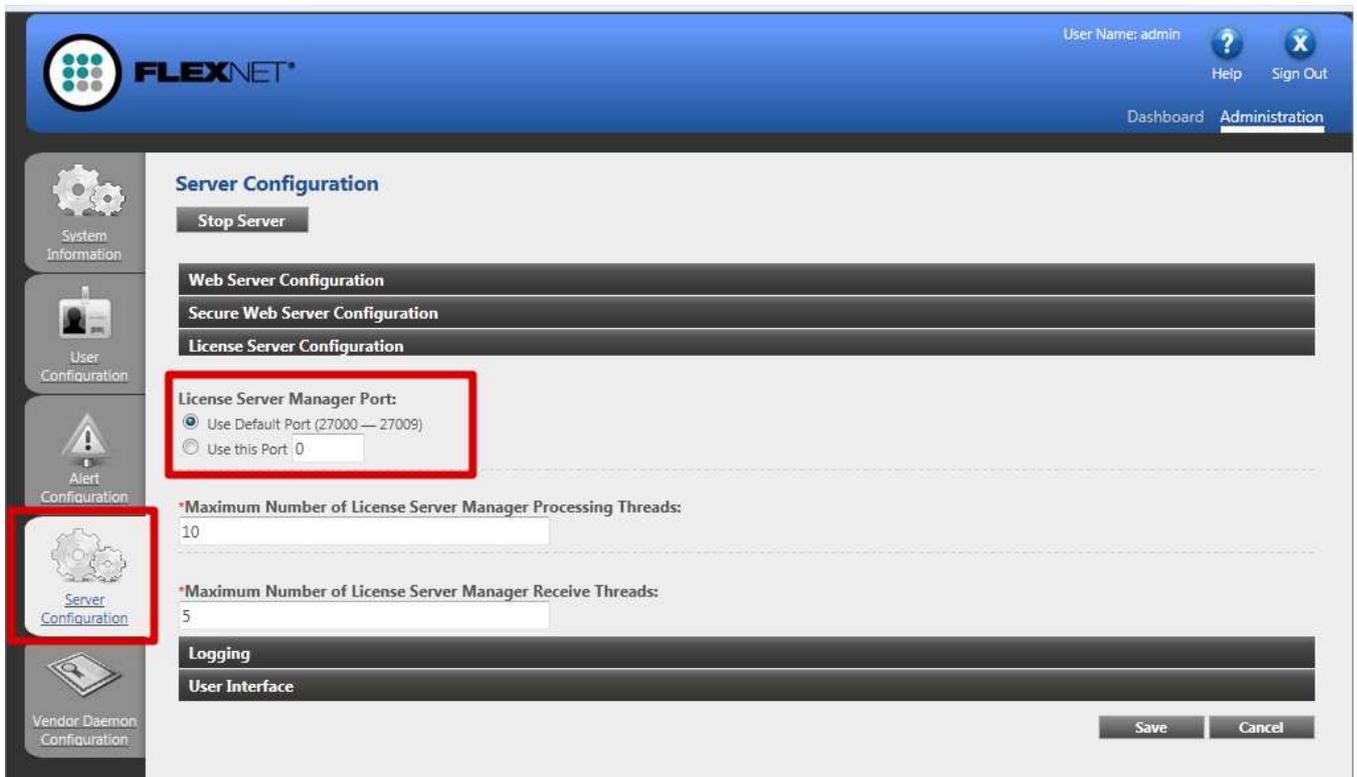
Vendor Daemon Port in Use: 61175

**Vendor Daemon Actions**

**Stop**    **Reread License Files**

 **Remarque**

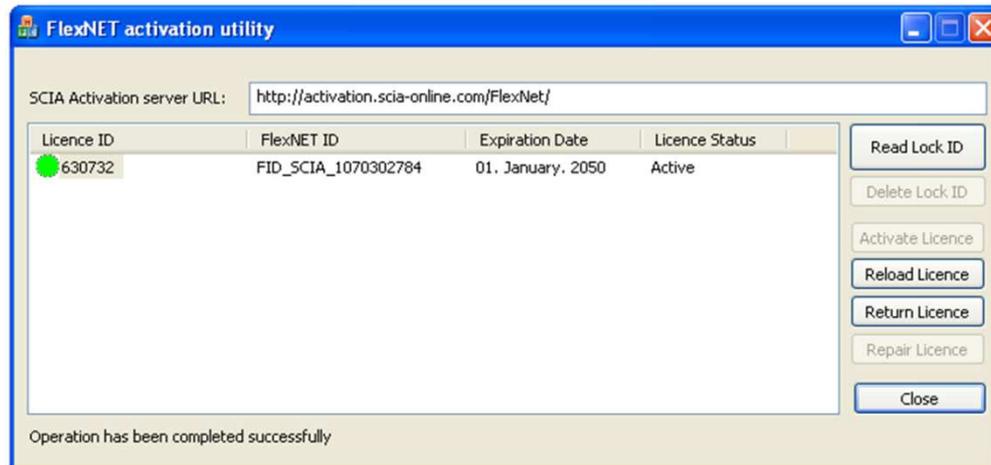
Lorsque l'utilisateur veut utiliser un autre port TCP (ex. 7182), il est possible de modifier cela sous "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manager port":



The screenshot shows the FLEXNET Administration interface. At the top, the user is logged in as 'admin'. The main content area is titled 'Server Configuration' and includes a 'Stop Server' button. Below this, there are sections for 'Web Server Configuration', 'Secure Web Server Configuration', and 'License Server Configuration'. The 'License Server Manager Port' section is highlighted with a red box and contains two radio button options: 'Use Default Port (27000 — 27009)' (which is selected) and 'Use this Port: 0'. Below this, there are input fields for 'Maximum Number of License Server Manager Processing Threads' (set to 10) and 'Maximum Number of License Server Manager Receive Threads' (set to 5). The 'Logging' and 'User Interface' sections are also visible. In the left sidebar, the 'Server Configuration' menu item is highlighted with a red box. At the bottom right, there are 'Save' and 'Cancel' buttons.

### 3. Mise à jour du serveur pour une nouvelle version

1. Exécutez l'**utilitaire d'Activation FlexNet**. Celui-ci peut être trouvé par défaut dans : "C:\Program Files\SCIA\FlexNET\ActivationUtility\ActivationUtility.exe"



2. Sélectionnez votre numéro de licence et cliquez sur **[Relire Licence]**

#### Attention

**Il n'est pas possible d'activer le fichier de licence en utilisant la connexion à distance ou un serveur proxy.**

3. Le fichier de licence sera rechargé et mis-à-jour. Cliquez sur **[Fermer]**

#### Remarque

Si vous travaillez encore avec LMTTools et pas encore avec LMAdmin, vous devez aller dans LMTTools sur l'onglet "Start/Stop/ReRead" et cliquer ici sur "Reread licence file" pour activer cette nouvelle licence.

## 4. Options supplémentaires sur le serveur

### 4.1 Contrôle du statut du serveur de licence

Le statut du serveur de licence peut être contrôlé dans le "Dashboard" de l'interface web. Il est possible de voir ici les alertes et avertissements et de voir quelles licences sont disponibles sur le serveur. Des informations sur la disponibilité, l'expiration ou les utilisateurs actuels (Hosts) sont fournies pour chaque module.

The screenshot shows the FLEXNET web interface. The top navigation bar includes the FLEXNET logo, the user name 'admin', and links for 'Help' and 'Sign Out'. The 'Dashboard' link is highlighted with a red box. The main content area is divided into two sections: 'Alerts' and 'Concurrent Licenses'.

**Alerts:** Shows 1 Critical alert and 0 warnings. The critical alert is titled 'Vendor daemon down: SCIA' and occurred on 'Wed May 23 15:23:56 2012'.

**Concurrent Licenses:** Shows a table of licenses for the 'Vendor Daemon: SCIA'.

Feature	Version	In Use (Available)	Expiration
ESA.ED.BA.ENG.EC	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA.FRA.CM	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.ED.BA.FRA.EC	1.0	0 (2)	PERMANENT
SCIA_Software	1.0	0 (1)	PERMANENT
ESA.1010	1.0	0 (4)	PERMANENT

### 4.2 Désactiver le fichier de licence

La désactivation du fichier de licence est nécessaire avant de déplacer la clef de protection physique sur un autre serveur ou avant de réinstaller le serveur de licences. Le fichier de licences doit être désactivé sur l'ancien serveur avant de pouvoir être activé sur le nouveau. Le fichier de licences peut être désactivé selon la procédure suivante :

1. A l'aide de Windows Explorer, naviguez dans le dossier **C:\Program Files (x86)\Common Files\SCIA\Protection\ActivationUtility**
2. Exécutez le fichier **ActivationUtility.exe**
3. Sélectionnez le fichier de licences et cliquez sur **[Rendre Licence]**
4. Cliquez sur **[Fermer]**

## 5. Installation de Scia Engineer sur les ordinateurs clients

### 5.1 Installation de Scia Engineer

1. Vous pouvez démarrer l'installation en utilisant le web setup se trouve sur notre site internet :

Allez sur notre page de téléchargement :

**<http://update.nemetschek-scia.com/>**

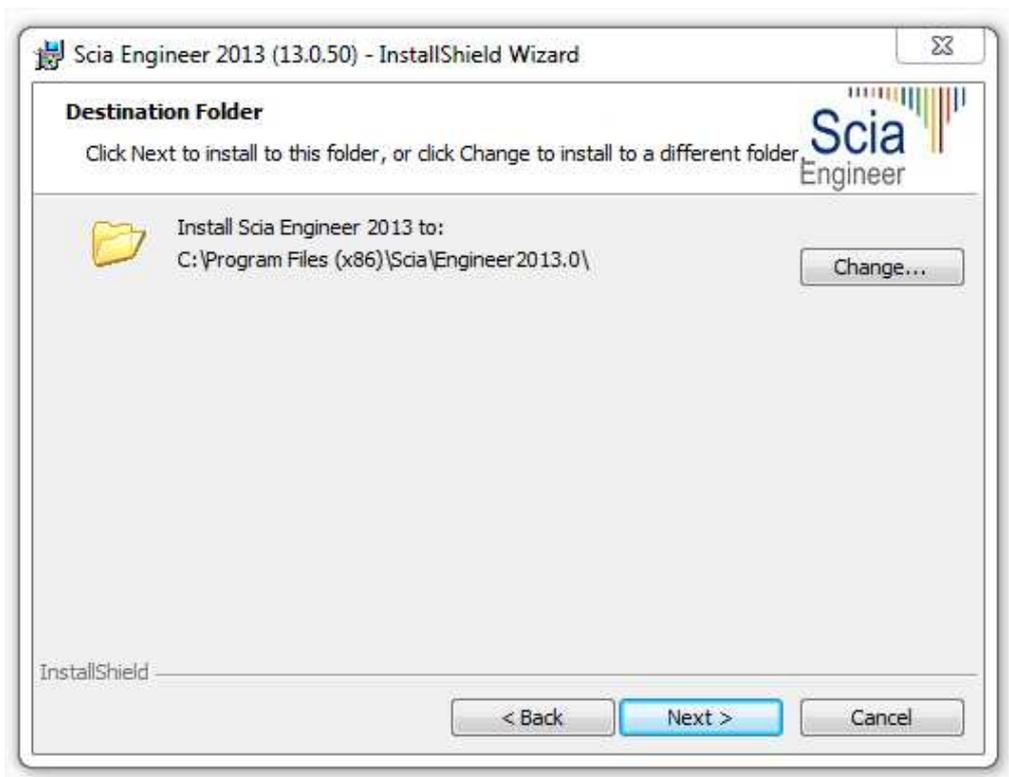
Et exécutez le web setup.

2. Dans la boîte de dialogue qui apparaît, sélectionnez la langue pour l'installation:



La langue choisie pour l'installation sera également la langue par défaut des fichiers d'aide de Scia Engineer.

3. L'écran de bienvenue apparaît. Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.
4. Sous **Informations client**, introduisez le nom d'utilisateur et le nom de la société. Le nom de la société apparaîtra automatiquement dans le Document Scia Engineer. Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer
5. Sous **Choisissez l'emplacement cible**, indiquez le dossier d'installation des fichiers. Par défaut, le dossier cible est créé dans Program Files. Il est recommandé de conserver ce dossier par défaut.



Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.

6. Dans le dialogue **Type d'installation**, choisissez un type d'installation puis cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.

#### Remarque

Si vous choisissez une installation par défaut, les modules de langues ne seront **PAS TOUS** installés. Seules l'anglais et la langue sélectionnée pour l'installation seront installés. Si vous souhaitez installer d'autres langues, vous devez choisir une installation personnalisée.

Pour pouvoir utiliser une autre langue pour l'environnement de travail de Scia Engineer, deux conditions doivent être remplies :

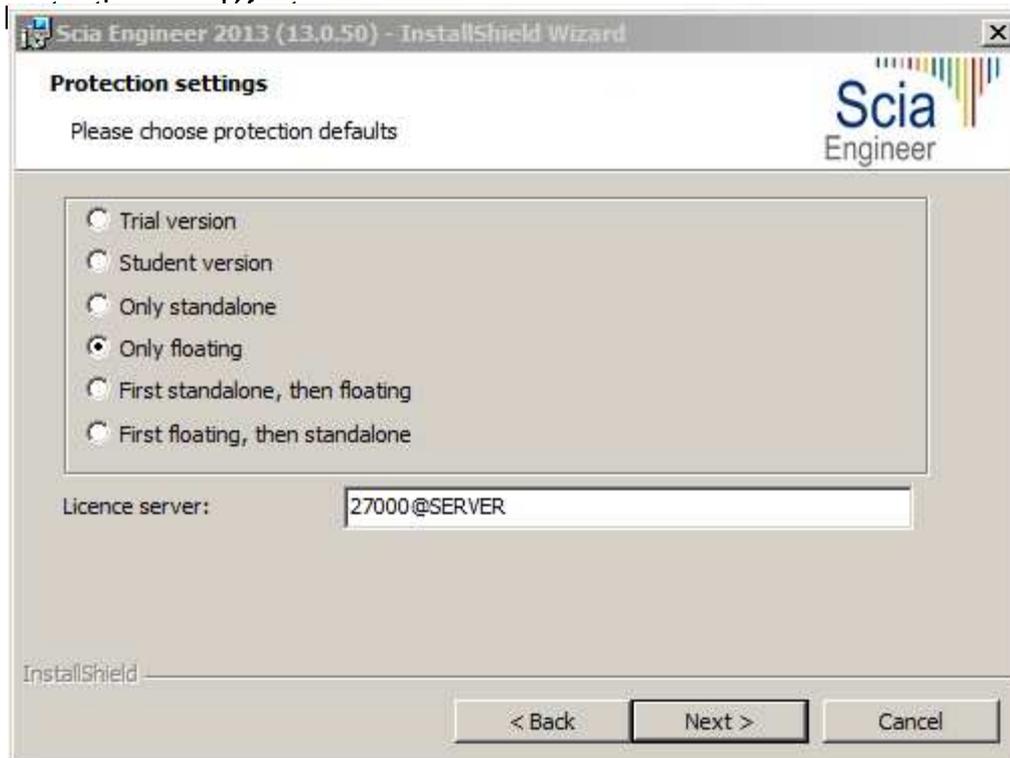
La langue souhaitée doit être installée

Le module de langue nécessaire (licence) doit être activé sur la clef de protection ou sur le serveur de licences

Pour installer un des Plug-ins de Scia Engineer, vous devez le sélectionner dans l'installation personnalisée.

Les plug-ins suivants sont disponibles : plug-in Tekla Structures, plug-in Revit Structure, Conception BA CADS, BS2000, Assistant Pipeline, Poutres Mixtes, Poteaux Mixtes, Poutres cellulaires Arcelor Mittal.

7. Sous **Configuration de protection par défaut**, vous pouvez définir le type de



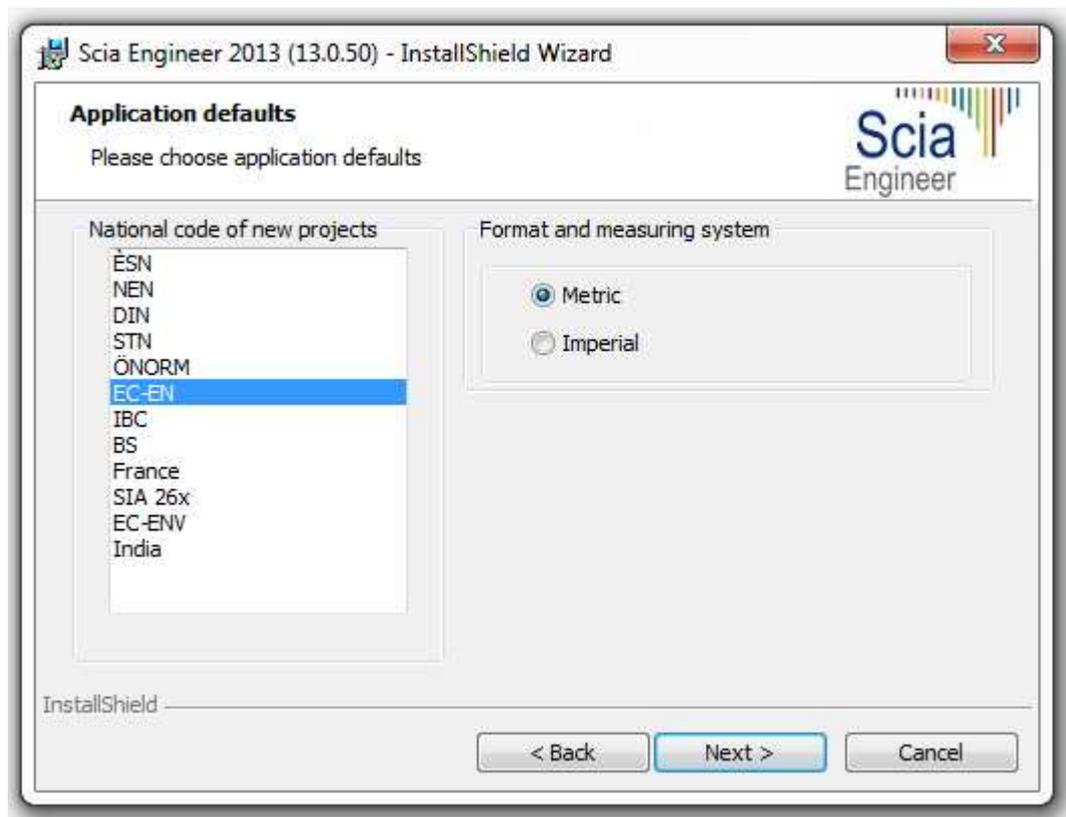
- Activez l'option **Flottante uniquement**.
- Complétez le **chemin du serveur de licence** :
  - P. ex. 27000@Server
  - Le nombre **27000** correspond au port TCP. Le port 27000 est utilisé par défaut, mais celui-ci peut être modifié dans le fichier de licence (voir chapitre 4.2.4).
  - **Server** doit être remplacé par le nom de votre serveur de licence.

Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.

#### Remarque

Si vous utilisez une clé matérielle et une licence réseau FlexNET, vous pouvez activer l'option « Indépendante, puis flottante » ou « Flottante, puis indépendante ».

8. Sous **Configuration de protection par défaut**, il est possible de définir la configuration par défaut de norme nationale.



Choisissez la norme nationale par défaut et le système d'unités de mesure à utiliser pour vos projets.

Cliquez sur **[Suivant]** pour continuer.

9. La dernière boîte de dialogue affiche un aperçu des paramètres sélectionnés. Cliquez sur **[Installer]** pour démarrer l'installation.
10. A la fin de la procédure, un message vous informe que l'installation de Scia Engineer a été effectuée avec succès. Cliquez sur **[Terminer]** pour achever la procédure d'installation.

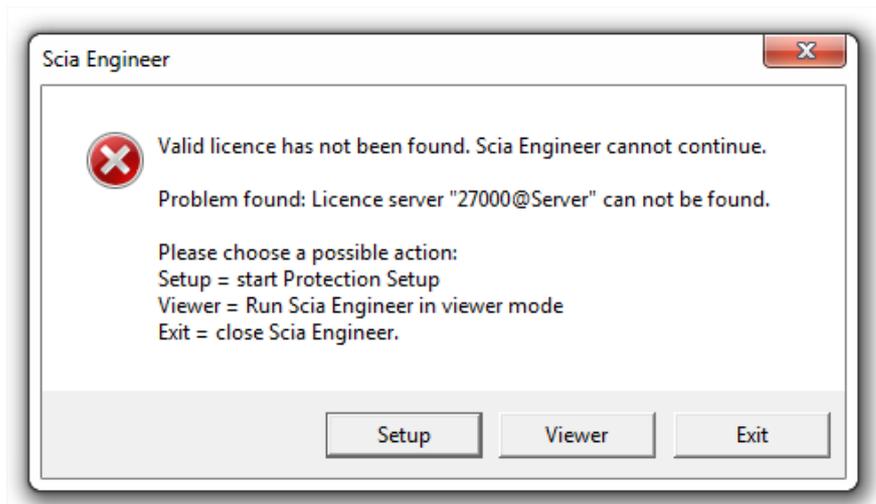
## 5.2 Démarrer Scia Engineer

Double-cliquez sur le raccourci **Scia Engineer 2013.0** pour démarrer le programme.



Si la protection a déjà été mise à jour, Scia Engineer démarre : l'installation est terminée.

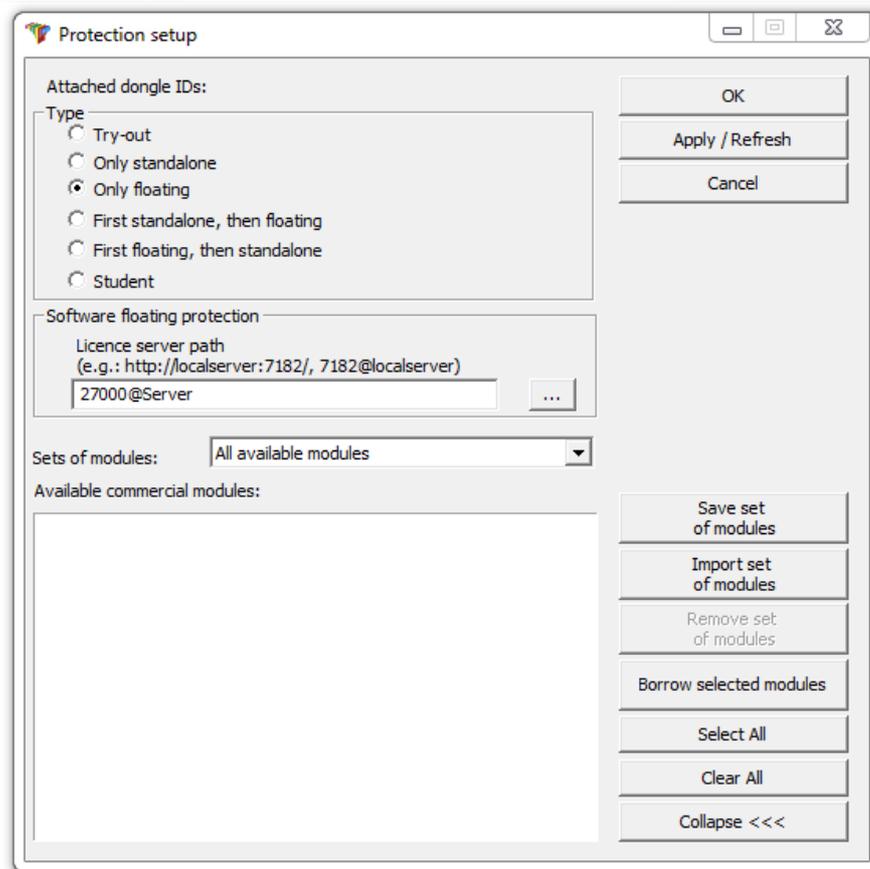
Si Scia Engineer ne démarre pas immédiatement, la fenêtre ci-dessous va apparaître. Suivez les étapes ci-dessous pour mettre à jour la protection :



1. Scia Engineer ne peut démarrer sans une protection correcte. Cliquez sur **[Configuration]** pour exécuter le programme de configuration de la protection.
2. La boîte de dialogue Configuration de la Protection s'affiche

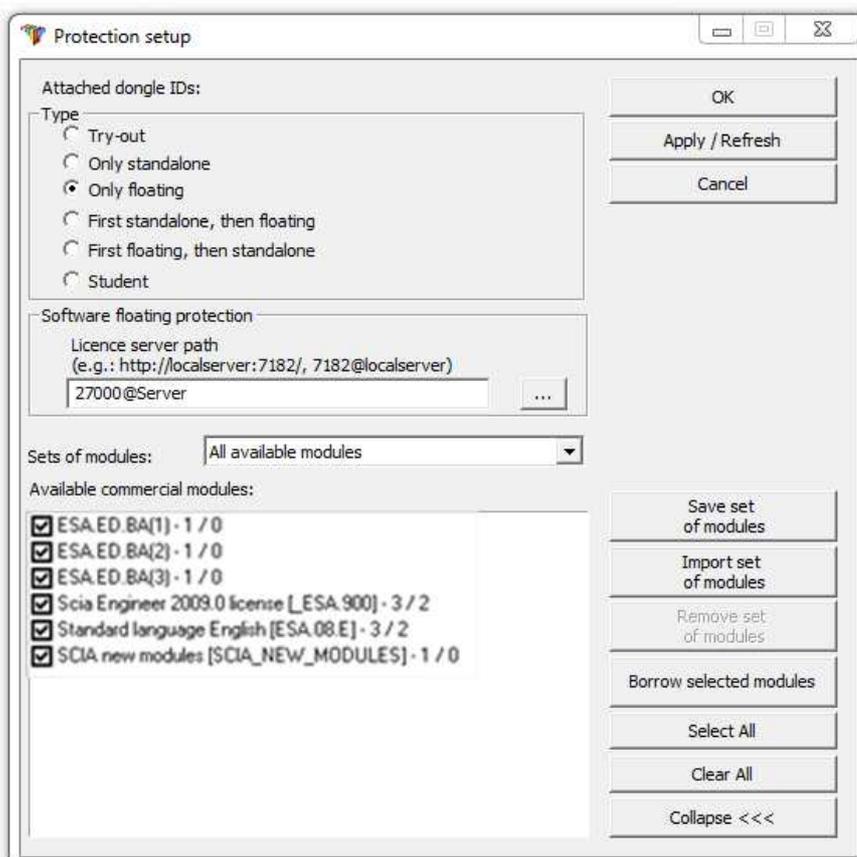
Activez l'option **Flottante uniquement** et complétez le **chemin du serveur de licence** :

- P. ex. 27000@Server
- Le nombre **27000** correspond au port TCP. Le port 27000 est utilisé par défaut, mais celui-ci peut être modifié dans le fichier de licence (voir chapitre 4.2.4 [3]).
- **Server** doit être remplacé par le nom de votre serveur de licence.



Cliquez sur **[Appliquer / Rafraichir]**

3. Les modules commerciaux disponibles vont apparaitre dans la fenêtre :



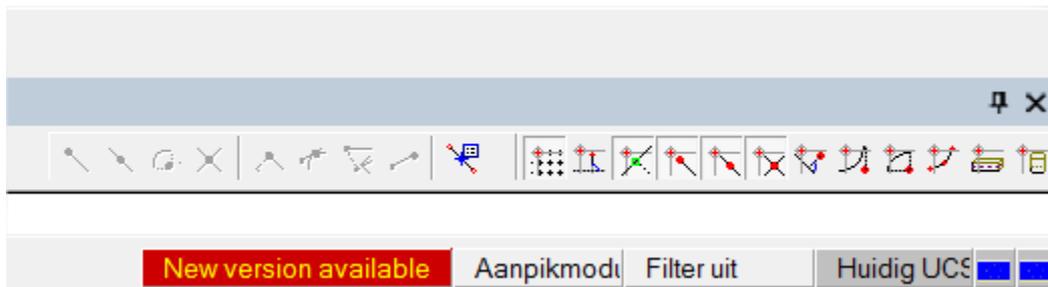
4. Cliquez sur **[OK]** pour fermer la boîte de dialogue Configuration de la Protection
5. Double-cliquez sur le raccourci **Scia Engineer 2013.0** pour démarrer le programme.



6. Une fois la protection mise à jour, Scia Engineer démarre : l'installation est terminée.

### 5.3 Mise à jour

Lorsqu'une mise à jour est disponible, vous pouvez voir une notification dans le coin bas droit de Scia Engineer :



Et lorsque vous cliquez sur **Nouvelle version disponible** vous pouvez choisir "Installer la mise à jour" et les mises à jour seront installées automatiquement.

Il est également possible de vérifier si une mise à jour est disponible en utilisant **Aide -> Vérifier les mises à jour** dans Scia Engineer.

Il est possible de désactiver cette option dans le registre sur l'ordinateur client :  
 HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\Esa\10.1\Admin\Settings\EnableUpdateMenu  
 = 0

## 6. Désinstallation de Scia Engineer

### 6.1 Désinstallation à partir du panneau de configuration de Windows

Scia Engineer peut être désinstallé comme toute autre application logicielle s'exécutant sous Windows :

1. Accédez à **Ajout/Suppression de programmes** via **Démarrer > Panneau de configuration > Ajout/Suppression de programmes**.
2. La liste des logiciels installés apparaît. Sélectionnez Scia Engineer et cliquez sur **Modifier/Supprimer**.
3. Dans la boîte de dialogue qui s'affiche, choisissez l'option **Supprimer**.



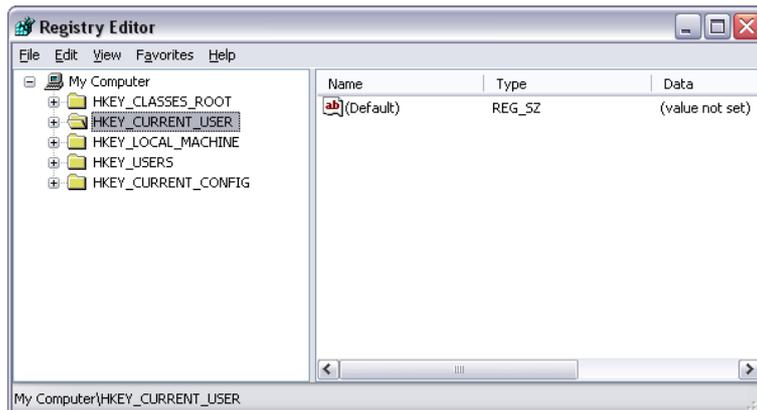
4. Cliquez sur **[Suivant]** pour lancer la procédure de désinstallation.

Après la désinstallation, certains paramètres se trouvent encore dans la Base de registre de Windows. Ces traces peuvent être effacées manuellement. Il faudra peut-être supprimer ces entrées si vous rencontrez des problèmes lors d'une nouvelle installation.

5. Ouvrez la boîte de dialogue **Exécuter** via **Démarrer > Exécuter**.
6. Tapez **regedit** et cliquez sur **OK**

. Notez que pour réaliser cette tâche, il vous faut disposer des droits d'utilisateur avec privilèges (Power User).

7. L'Éditeur de Base de registre apparaît.



8. Accédez aux clés de Registre suivantes et supprimez-les à l'aide du bouton **Supprimer**.

HKEY\_CURRENT\_USER\Software\SCIA\ESA\  
 HKEY\_LOCAL\_MACHINE\Software\SCIA\ESA\  
 Où \* représente le numéro de version.

9. Fermez l'**Éditeur de Base de registre** via **Fichier > Quitter**.

Après la désinstallation, deux dossiers se trouvent encore sur votre disque dur et peuvent être supprimés manuellement :

**Ordinateurs 32 bits :** C:\Program Files\SCIA\ESA\*\*

**Ordinateurs 64 bits :** C:\Program Files (x86)\SCIA\Engineer\*\*

Les dossiers suivants se trouvent également sur votre disque dur et peuvent être supprimés manuellement :

**Windows XP :** C:\Documents and Settings\#UTILISATEUR#\ESA\*\*

C:\Documents and Settings\#UTILISATEUR#\My Documents\ESA\*\*

**Windows Vista et Windows 7 :** C:\USERS\#UTILISATEUR#\ESA\*\*

C:\USERS\#UTILISATEUR#\Documents\Esa\*\*

Où \*\* représente le numéro de version.

#### Attention

**Ces dossiers peuvent être supprimés à l'aide de l'Explorateur Windows. Notez que le premier dossier peut contenir des projets ; soyez donc prudent avant de le supprimer.**

## 6.2 Désinstaller dans Ajout/Suppression de Programmes

Il arrive parfois que Scia Engineer ne puisse pas être désinstallé à partir de « Ajout/suppression de programme » dans le panneau de configuration de Windows. Une erreur peut se produire ou Scia Engineer ne figure pas dans la liste des logiciels installés. Dans ce cas, il n'est pas possible de désinstaller Scia Engineer par ce biais.

Ce type de problème est inhérent à Windows et peut se produire avec n'importe quel logiciel.

Pour désinstaller facilement Scia Engineer, suivez la procédure ci-dessous :

Allez sous « Démarrer > Exécuter »

Dans la boîte de dialogue qui apparaît, tapez la commande suivante :

**msiexec /x {8BF90233-A9C2-41D1-BEEA-A391BE0F15FD}**

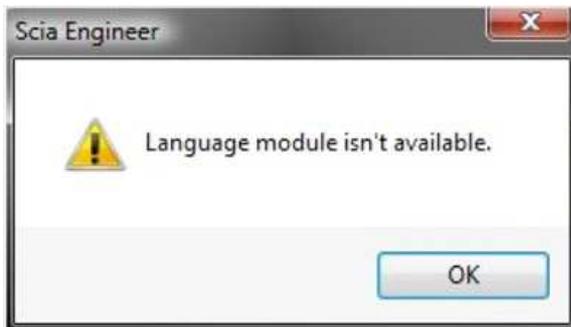
Cela va exécuter la même procédure que celle utilisée via Ajout/Suppression de programmes.

## 7. Troubleshoot – sur l'ordinateur client

Une liste complète de Questions Fréquemment Posées peut être retrouvée sur notre site internet : <http://nemetschek-scia.com/en/support/faq>

### 7.1 Le module de Langue n'a pas été trouvé

Lorsque vous démarrez Scia Engineer, le message suivant apparaît :



Si ce message apparaît, cela veut dire que Scia Engineer ne trouve pas la langue pour pouvoir démarrer.

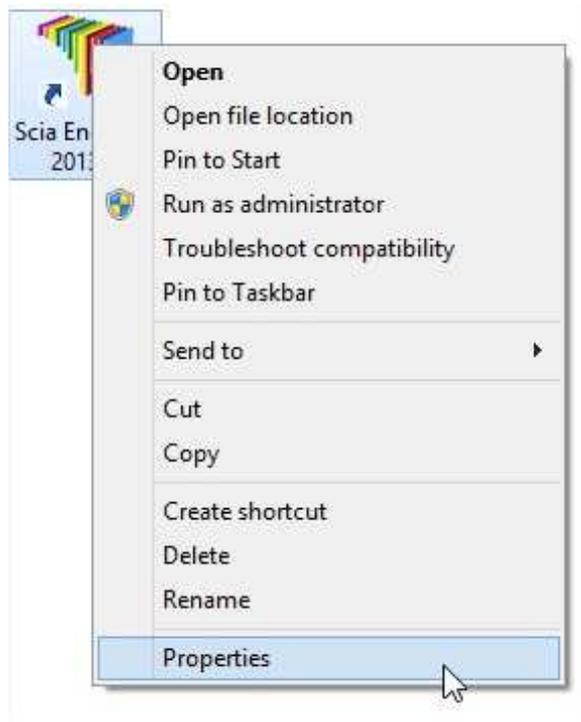
Pour pouvoir utiliser une certaine langue, vous avez besoin du module pour cette langue et vous devez également installer cette langue. Vous avez probablement choisi une langue différente des modules de langue dont vous disposez au cours de l'installation.

Vous pouvez installer une langue supplémentaire dans le setup pour "Programmes et Fonctionnalités" sous Windows. Sélectionnez Scia Engineer 2013 ici et choisissez "Modifier". Avec cette option, vous pouvez modifier l'installation du programme et sélectionner une langue supplémentaire qui sera installée.

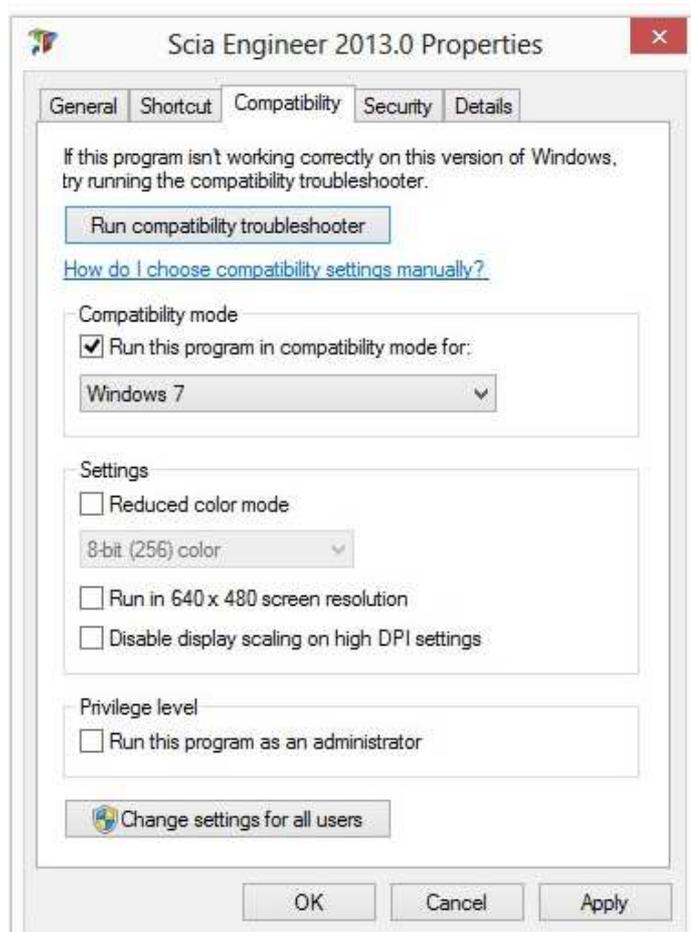
### 7.2 Scia Engineer 2013 sur Windows 8

Si Scia Engineer 2013 ne démarre pas correctement sur Windows 8, vous pouvez essayer de le lancer en mode de compatibilité avec Windows 7 comme suit :

1. Cliquez droit sur l'icône Scia Engineer 2013 et choisissez **Propriétés**

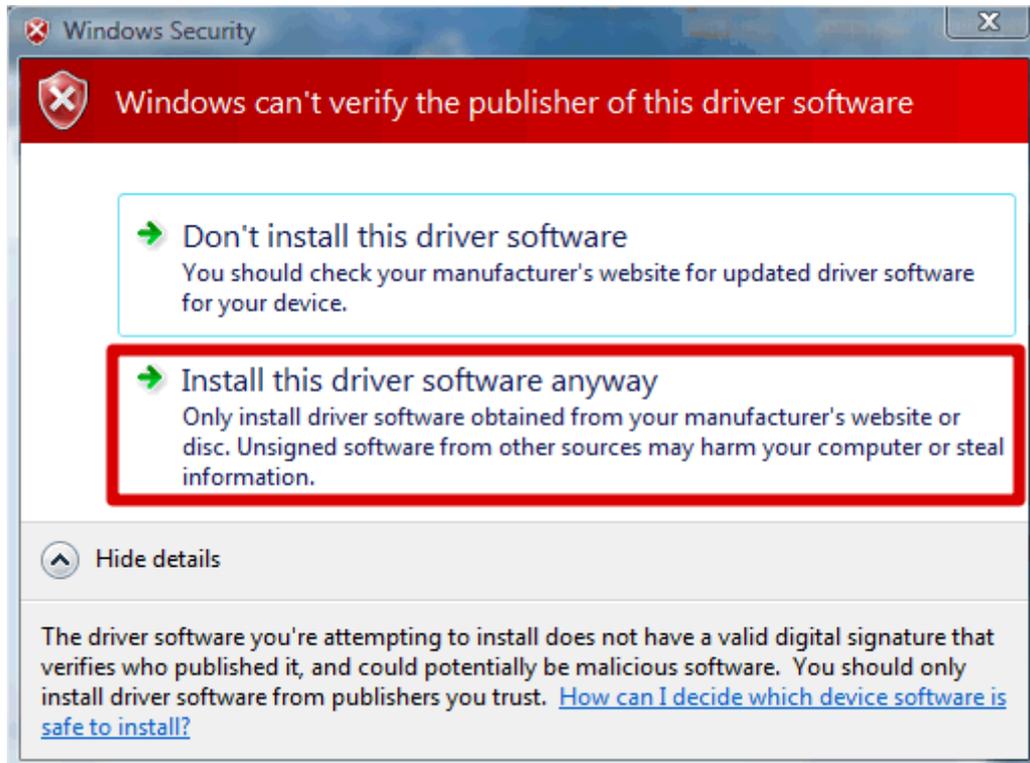


2. Allez ici dans l'onglet "Compatibilité"
3. Et activez l'option " Exécuter ce programme en mode de compatibilité pour:" et choisissez "Windows 7" juste en dessous :



### 7.3 Contrôle d'Accès Utilisateur

Si l'UAC (User Access Control) est activé, le message suivant va apparaître à la fin de l'installation :



Choisissez "Installer ce programme quand même" pour finir l'installation.

#### Remarque

Pour utiliser Scia Engineer, les droits d'utilisateur standards suffisent. Ici, vous n'avez besoin d'aucun droit d'Administrateur.

Cependant, l'utilisateur doit avoir la permission de lire/écrire dans le dossier utilisateur de Scia Engineer:

Windows XP: C:\Documents and Settings\#USER#\ESA\*\*

Windows Vista, Windows 7: C:\USERS\#USER#\ESA\*\*

Où \*\* représente le numéro de la version et #USER# représente le nom de login de l'utilisateur

## 8. Troubleshoot – sur le serveur

### 8.1 Ports TCP – Configuration Serveur

Pour les serveurs avec une version de Windows plus **ancienne que windows7**, les ports utilisés dans FlexNET (défaut 27000) doivent être ouverts.

Lorsque vous utilisez le serveur **Windows7**, il est nécessaire d'ajouter des exceptions dans le pare feu Windows pour : lmgrd.exe, scia.exe et lmadm.exe

### 8.2 Impossible d'activer la licence en utilisant la connexion à distance

La connexion à distance ne reconnaît pas les clés attachées au système distant (dans ce cas la clé FlexID n'est pas reconnue). Il est possible de faire un log in sur la session console du serveur, la clé sera alors reconnue en utilisant la commande suivante :

Pour Windows XP SP3 ou plus, Windows Vista SP1 ou plus, Windows Server 2008 et Windows 7:

**mstsc /v:servername /admin**

Pour toutes les autres anciennes versions de Windows:

**mstsc /v:servername /console**

Plus d'information :

/v:ServerName[:Port]

Spécifie l'ordinateur distant et, optionnellement, le numéro du port sur lequel vous voulez vous connecter.

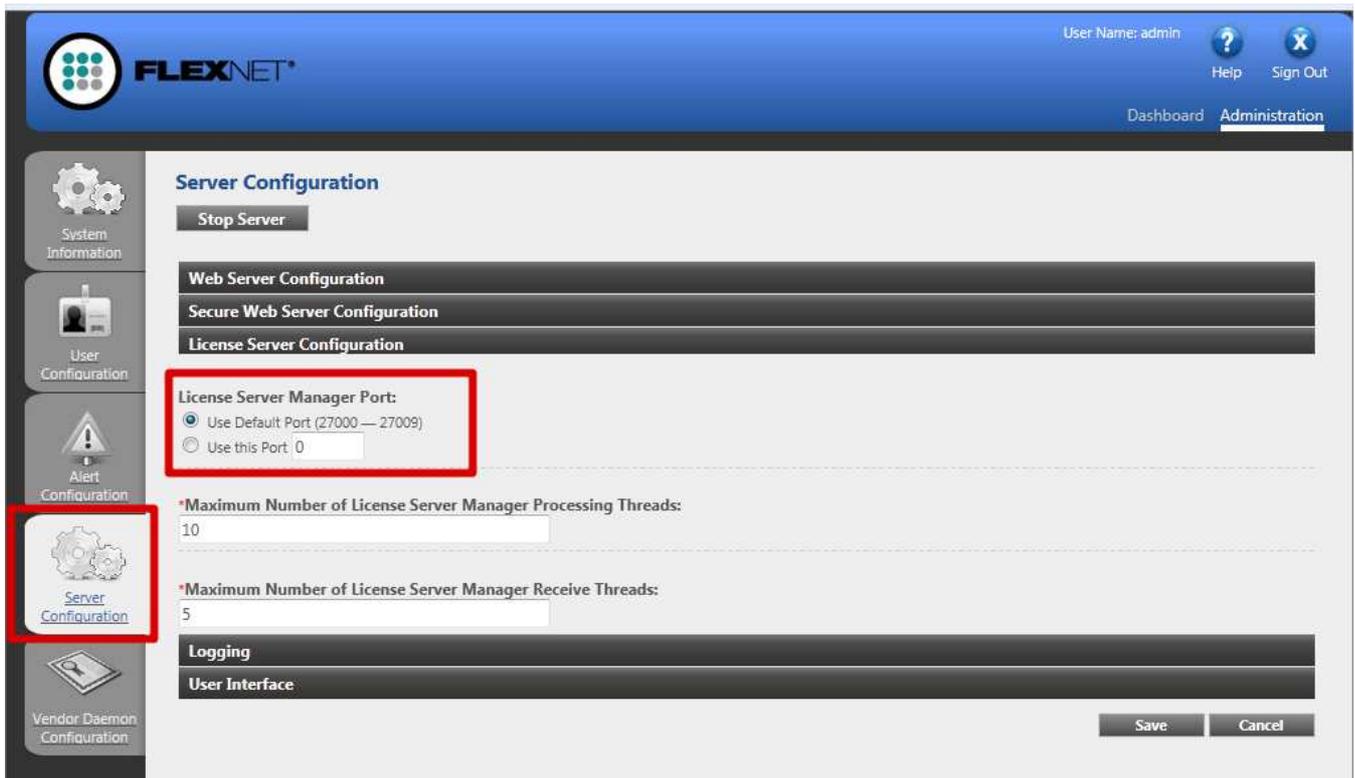
/console ou /admin

Connecte à la session console du système d'exploitation Windows Server 2003 spécifié.

### 8.3 Changer le Port TCP

Lorsque l'utilisateur veut utiliser un autre port TCP (7182 par exemple), il est possible de modifier ceci en suivant les étapes suivantes :

1. Démarrez le navigateur internet et naviguez vers `http://serveraddress:8080` (`http://localhost:8080` par exemple)
2. Cliquez sur [Administration] et connectez-vous (s'il s'agit de la première fois, utilisez "admin" pour le nom d'utilisateur et le mot de passe)
3. Allez dans "Vendor daemon configuration" et cliquez sur [Administer].
4. Et allez dans "Server configuration -> License Server Configuration -> License Server Manager port". Vous pouvez modifier le Port ici :



## 8.4 Travailler avec des versions plus anciennes que Scia Engineer 2010.0

Avec le fichier "SCIA\_Software.lic", l'utilisateur peut travailler avec la version Scia Engineer 2010.1 ou plus récente. Mais si les utilisateurs préfèrent travailler aussi avec des versions plus anciennes de Scia Engineer ou avec Esa Prima Win, l'ancien fichier dat doit être copié dans le dossier du fichier "SCIA\_Software.lic", par défaut : "C:\Program Files (x86)\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexnetServer\scia"

Par la suite, le fichier dat doit être adapté et les 2 premières lignes devraient être modifiées en :

```

630769 - Notepad
File Edit Format View Help
SERVER MYSERVER FLEXID=9-60E55D9A
VENDOR SCIA scia/scia
USE_SERVER
INCREMENT ACTIVE_DOCUMENT SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=2F5C7CAE0C
INCREMENT ASSEMBLED_CROSS_SECTION SCIA 1.0 permanent 4 \
SIGN=FC019C9E5732
INCREMENT ATTRIBUTES SCIA 1.0 permanent 4 SIGN=800E2424D20E

```

Changez "MYSERVER" dans le nom du serveur.

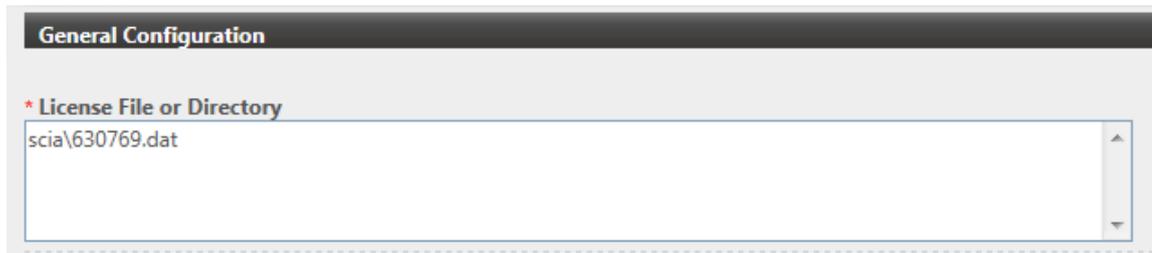
Ne changez pas le numéro du FLEXID (cela dépend du numéro de votre clé)

Supprimez le numéro du port à la fin de la première ligne

Changez la seconde ligne en : VENDOR SCIA scia/scia

Et renvoyez vers ce fichier dat dans lmadmin (au lieu de : "scia\SCIA\_Software.lic"). Ceci peut être fait dans le FlexNET Licence Administrator. Pour faire cela, suivez les étapes suivantes :

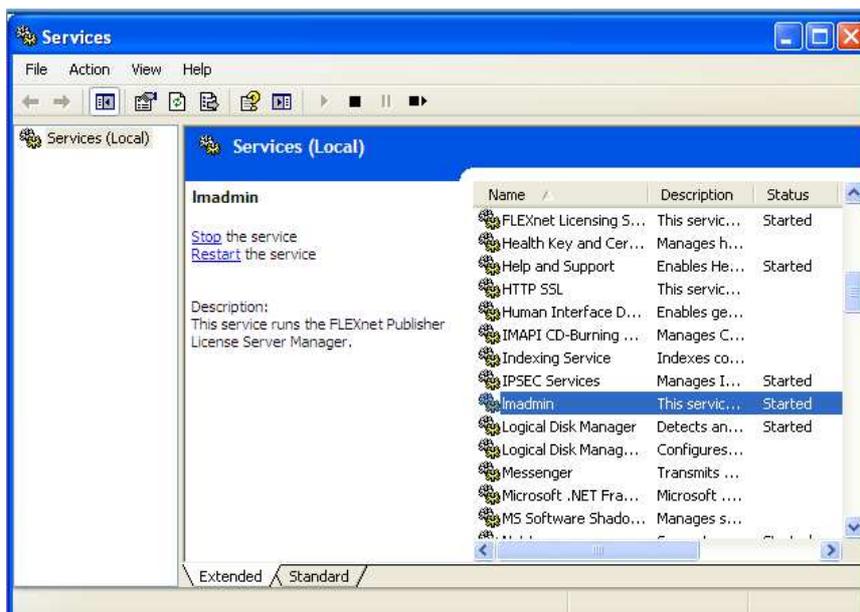
1. Démarrez le navigateur internet et naviguez vers http://serveraddress:8080 (http://localhost:8080 par exemple)
2. Cliquez sur [Administration] et connectez-vous (s'il s'agit de la première fois utilisez "admin" pour le nom d'utilisateur et le mot de passe)
3. Allez vers "Vendor daemon configuration" et cliquez sur [Administer].
4. Et faites référence au fichier de licence ou au répertoire, pas le fichier lic, mais le fichier dat :



Avec ces adaptations, il est possible de travailler avec des versions plus anciennes de Scia Engineer et avec les nouvelles versions également.

## 8.5 Lmadmin ne démarre pas automatiquement

Lorsque vous redémarrez le serveur, le service lmadmin doit démarrer automatiquement.



Si ce service ne démarre pas automatiquement, veuillez ajouter un raccourci vers lmadmin.exe (C:\Program Files\Common Files\Scia\LicenceServer\FlexNetServer) dans le menu Démarrer de Windows.